BASTERIA 47: 55-57, 1983

A propos d'une anomalie exceptionnelle chez Chaetopleura angulata (Spengler, 1797) (Mollusca: Polyplacophora)

Richard A. VAN BELLE

Nijverheidsstraat 22, B-2700 Sint-Niklaas, Belgique

Parmi un lot de 35 *Chaetopleura angulata* (Spengler, 1797), récoltés au mois d'août 1982 par M. G. Braekman à Salema (Portugal) sur des pots en terre cuite utilisés par les pêcheurs locaux pour la capture de poulpes à une profondeur de 15 à 20 mètres, un individu présente une anomalie remarquable et, à ma connaissance, jamais décrite auparavant.

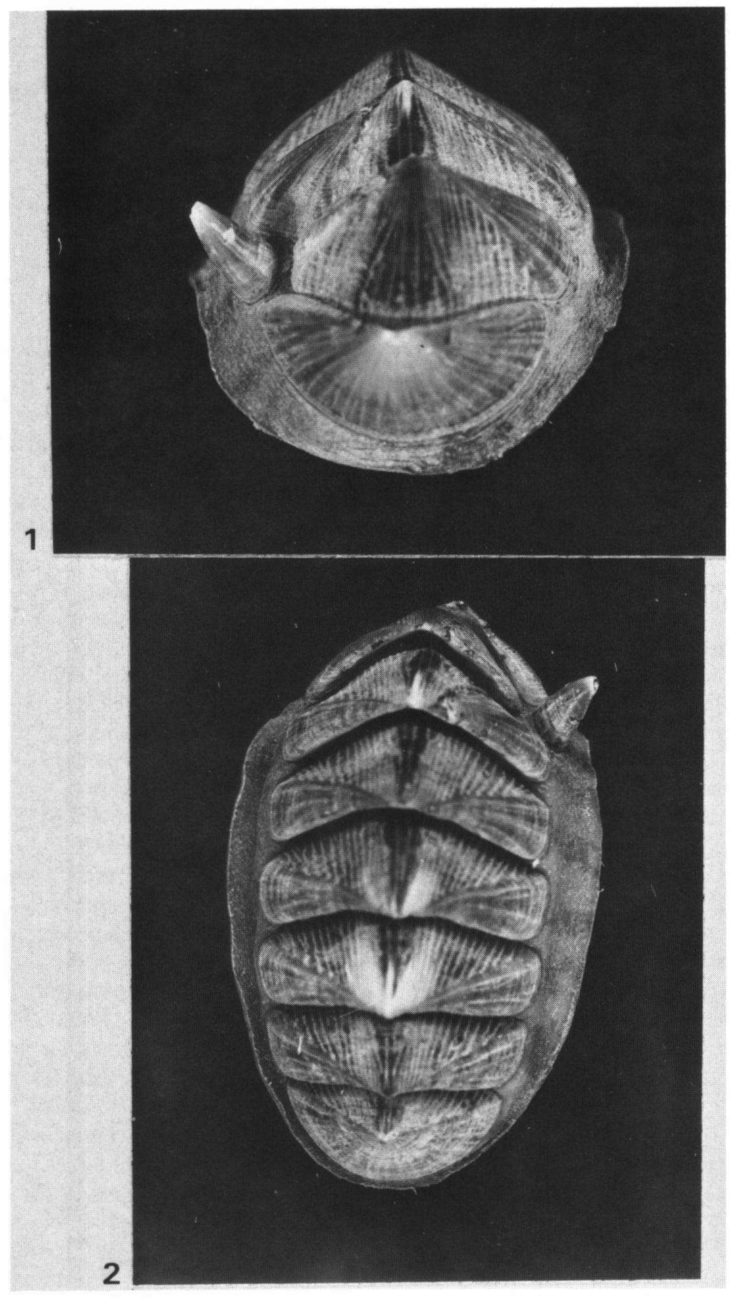
L'exemplaire est de taille et de forme normale. Il mesure 49 mm de longueur sur 32 mm de largeur et sa moitié antérieure est légèrement courbée. Les valves IV-VIII, normalement développées, ne présentent aucune particularité: structure, sculpture et coloration sont conformes aux caractères bien connus et décrits par les auteurs, e.a. Kaas (1954: 14), Leloup (1956: 29), Bullock (1972: 177). La valve III porte, sur l'aire pleurale droite, la trace évidente d'une ancienne fracture. Cette fracture, dirigée obliquement de l'angle antéro-latéral droit vers le jugum, quelques millimètres devant l'aire latérale, semble s'être complètement soudée. La valve II est parfaitement normale dans sa moitié gauche, mais visiblement tronquée et moins large dans sa moitié droite. La valve I, tout en ayant la forme et la sculpture normale, montre un épaississement sensible de la moitié droite du bord postérieur.

Dans la ceinture, dont la largeur, le recouvrement et la coloration sont tout à fait normaux, se dresse un appendice conique, légèrement courbé vers l'arrière, dont la base est plus ou moins circulaire. Cet appendice a un diamètre maximal de 4,4 mm, et son sommet s'élève à 7,5 mm au-dessus de la ceinture. Ce cône se trouve parfaitement isolé des valves environnantes, soit à 0,5 mm derrière la valve I, à 1 mm à droite de la valve II, et à 2 mm devant la valve III. Il est vraisemblablement composé de la même matière que le tegmentum des valves, et montre la même sculpture, le même dessin et une coloration identique à celles-ci. Seul le sommet, légèrement endommagé, est de couleur blanchâtre.

Le chiton étant conservé en alcool, il est possible de plier légèrement la ceinture. Etant donné que l'appendice suit le mouvement de la ceinture, il est fort probable qu'il ne soit pas fixé sur l'articulamentum de l'une des valves.

Enfin, il faut noter que la face ventrale du chiton, elle aussi, ne montre aucune particularité: pied, tête, manteau, sillons et lammelles branchiaux sont parfaitement normaux.

Comme les Drs. J. van Goethem et C. Massin m'ont fait observer, la forme régulière et conique d'une anomalie est rare, et correspond en général au recouvrement d'un épizoite. Il me semble que cela n'est pas le cas ici. L'explication de cette anomalie exceptionnelle serait le développement isolé et en hauteur d'une petite partie de l'extrême droite de la valve II, séparée du reste de la valve à la suite d'une fracture ancienne des valves II et III.



Figs. 1, 2. *Chaetopleura angulata* (Spengler), Salema, Portugal; G. Braekman leg.; x 1,36. 1, vue antérieure; 2, vue dorsale.

Je remercie le Dr. J. van Goethem qui, avec l'aimable autorisation de M.G. Braekman, m'a fourni le matériel qui a fait l'objet de cette note et m'a permis de publier les photos réalisées par M.W. Vanmaele (Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique). Je remercie égalements les Drs. J. van Goethem et C. Massin (Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique) pour leur lecture critique du manuscrit.

Au cours de la préparation de cette note, M.G. Braekman a généreusement fait don du spécimen à l'Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique, où il est désormais conservé sous le no. IG-26.586.

LITERATURE

BULLOCK, R.C., 1972. On the taxonomy of Chaetopleura fulva (Wood, 1815) (Mollusca: Polyplacophora). - Occ. Pap. Mollusks, Harv. 3: 177-191.

KAAS, P., 1954. Notes on Loricata. 2, On the occurrence of Chaetopleura fulva (Wood, 1815) on the eastern coast of Latin America. - Basteria 18: 14-17.

LELOUP, E., 1956. Polyplacophora. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-1949, 27. - Acta Univ. Lund (n.s.) 52: 1-94.

SAMENVATTING

Over een buitengewone afwijking bij *Chaetopleura angulata* (Spengler, 1797)

Een exemplaar van *Chaetopleura angulata* (Spengler, 1797) vertoont een opmerkelijke afwijking. In de gordel bevindt zich een conisch uitsteeksel met een hoogte van 7,5 mm. Dit uitsteeksel is klaarblijkelijk samengesteld uit dezelfde materie als het tegmentum van de schelpstukken. De verklaring van deze buitengewone afwijking zou de ontwikkeling zijn, geïsoleerd en in de hoogte, van een klein stukje van schelpstuk II, afgescheiden van de rest van het schelpstuk als gevolg van een oude breuk.